

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelas Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan Panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S., sebagai dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si., Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
4. Bapak rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan FMIPA, Bapak Dr. Ayi

Darmana, M.Si., selaku ketua Jurusan Kimia, Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku ketua Program Studi Pendidikan Kimia, dan seluruh Bapak Ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama pendidikan di Jurusan Kimia Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Freddy T. M. Panggabean, M.Pd., Bapak M. Isa Siregar, S.Si., M.Pd., Ibu Boni Mariska Ratnawati, M.Pd., atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian.
6. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia yang ada di SMA Negeri 17 Medan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut, begitu juga dengan siswa/i kelas XI-C dan Kelas XI-D SMA Negeri 17 Medan, terima kasih telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.
7. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua, Ayah tercinta R. Gea dan Ibu tersayang Y. Warasi. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah bersyarat, doa yang tidak pernah terucap lelah, serta pengorbanan yang sering kali dipendam dalam diam. Dalam setiap proses panjang penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa langkah demi langkah yang berhasil dilalui tidak pernah lepas dari kekuatan doa Ayah dan Ibu. Ketika penulis merasa lemah, ragu, bahkan hampir menyerah, kasih dan keteguhan Ayah dan Ibu menjadi alasan terbesar penulis untuk tetap bertahan. Skripsi ini mungkin hanyalah karya sederhana, namun di dalamnya tersimpan seluruh harapan, air mata, dan perjuangan yang Ayah dan Ibu curahkan sepanjang hidup penulis. Semoga karya ini menjadi bukti bahwa doa Ayah dan Ibu tidak pernah sia-sia, dan menjadi persembahan kecil dari anakmu yang akhirnya sampai di titik ini.
8. Seluruh kakak dan abang penulis yang telah memberikan dukungan, perhatian, serta bantuan, baik secara moral maupun material, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

9. Teman seperjuangan Ristin Tri Putri Daeli, Lenni Syahfitri Pulungan, Miranda Putri Anggiani Sitorus, Noni Putri Pasaribu, Sopar Reynaldo Pangaribuan dan seluruh teman-teman PSPK 2022 C, serta teman-teman terkasih yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
10. Terakhir untuk Imelda Febriani Gea, diri sendiri. Terima kasih sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai, sudah bertahan sampai detik ini, walaupun tidak mudah tapi saya bisa menyelesaikannya sampai akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait dan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam memajukan pendidikan di negeri ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 06 April 2026

Penulis,



Imelda Febriani Gea

THE
Character Building
UNIVERSITY